

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114841.8

51 Int. Cl.⁴: **C 08 J 7/04**
G 03 C 1/80, B 44 D 3/18

22 Anmeldetag: 01.12.84

30 Priorität: 12.12.83 US 560648

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

34 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB LU NL

71 Anmelder: **AMERICAN HOECHST CORPORATION**
Route 202-206 North
Somerville, N.J. 08876(US)

72 Erfinder: Culbertson, Edwin C.
107 Saratoga Drive
Greer South Carolina 29651(US)

73 Erfinder: Farrar, Grover L.
711 Crescent Avenue
Greenville South Carolina 29601(US)

74 Vertreter: Göthlein, Paul, Dr. et al,
KALLE Niederlassung der Hoechst AG Patentabteilung
Postfach 3540 Rheingaustrasse 190
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

54 Polyesterfolie mit vernetzter acrylischer Haftvermittlerbeschichtung.

57 Es wird eine schmelzextrudierte, orientierte, selbsttragende Polyesterfolie mit einer durchgehenden, ein- oder beidseitig aufgetragenen, vernetzten acrylischen Haftvermittlerbeschichtung beschrieben, deren kennzeichnenden Merkmale darin zu sehen sind, daß die Polyesterfolie aus einer Mischung von

A) Originalpolyesterrohstoff mit

B) bei der Herstellung von haftvermittlerbeschichteten

Polyesterfolien anfallendem Regenerat besteht und daß die Haftvermittlerbeschichtung im wesentlichen aus einem Copolymeren gebildet ist, bestehend aus:

i) mindestens 50 Gew.-% acrylischen und/oder methacrylischen Monomeren;

ii) 1 bis 15 Gew.-% Monomeren enthaltend eine funktionelle Gruppe, die befähigt ist, in copolymerisiertem Zustand unter Einwirkung von erhöhten Temperaturen intermolekulare Vernetzungen auszubilden;

iii) einem oder mehreren einfach ethylenisch ungesättigten, halogenfreien Monomeren in einer Menge bis zu 49 Gew.-%;

wobei die Prozentangaben jeweils auf das Gesamtgewicht des die Haftvermittlerbeschichtung bildenden Copolymeren bezogen sind.